



LÍDER MUNDIAL EM ELETRODOMÉSTICOS

MANUAL DE SERVICIO

SERVICE MANUAL

REFRIGERADORES RE80/RE120

REFRIGERATORS RE80/RE120

MÓDULO II

DESMONTAJE Y MONTAJE

VISTAS EXPLODIDAS

REVISIÓN 0

REVISION 0

MÓDULO II

ÍNDICE

1. HERRAMENTAS Y EQUIPAMIENTOS NECESARIOS PARA EL MANTENIMIENTO DEL PRODUCTO	3
1.1 Herramientas Básicas	3
1.2 Equipamientos	3
2. SECUÊNCIA DE DESMONTAJE DEL REFRIGERADOR	3
2.1 Componentes Internos del Refrigerador	3
2.2 Retirada del Termostato	3
2.3 Retirada del Evaporador	4
2.4 Reversión de la Puerta	5
3. VISTAS EXPLODIDAS	7

1. HERRAMIENTAS Y EQUIPAMIENTOS NECESARIOS PARA EL MANTENIMIENTO DEL PRODUCTO

1.1 Herramientas Básicas

- Alicata universal
- Alicata para lacrar tubos de cobre
- Alicata amperímetro digital (Minipa ET 3200A)
- Alicata pico curvado
- Destornilladores
- Destornillador Philips
- Destornillador Torx T30
- Llave de Tubo 1/4 x 6"
- Llave de Tubo 5/16 x 6"
- Llaves Fijas (de boca o estrella)
- Cilindro para recolección de gas
- Cilindro de Nitrógeno
- Cortador de tubos
- Conjunto Flangeador y alargador de tubos
- Espejo de soldadura
- Lijas o cepillos de acero
- Martillo de goma
- Anteojos de seguridad
- Válvulas perforadoras de tubos

1.2 Equipamientos

- Bomba de vacío
- Cilindro dosificador
- Manifold para CFC y manifold para R134a completo o manómetros y manguera para CFC R134a.
- Multímetro analógico o alicata amperimétrica
- Termómetro digital con cinco sensores
- Equipamiento de soldadura oxi-acetilénica
- Recuperadora de gases

2. SECUENCIA DE DESMONTAJE

2.1 Componentes Internos del Refrigerador

Retire la gaveta de deshielo, la puerta del evaporador y las parrillas del refrigerador.



2.2 Retirada del Termostato

a. Retire la gaveta de deshielo y la puerta del evaporador.

b. Utilizando un destornillador de 30 cm, suelte el tornillo de la presilla del bulbo del termostato, ubicado en el fondo del evaporador, hasta que el bulbo se quede libre.



- c. Retire el tornillo Phillips que fija la caja del termostato en el fondo del gabinete interno.
- d. Utilizando un destornillador, retire el botón del termostato.
- e. Tire el termostato para desencajarlo de la caja.



2.3 Retirada del Evaporador

- a. Retire la gaveta de deshielo y la puerta del evaporador.
- b. Retire los 2 tornillos Phillips que fijan el evaporador en las laterales del gabinete interno.



- c. Con un alicate, suelte los 2 soportes del evaporador.



- d. Utilizando un destornillador, suelte el tornillo de la presilla del bulbo del termostato, ubicado en el fondo del evaporador.



- e. Recoja el fluido refrigerante.
- f. Deshaga las soldas línea de succión/compresor y tubo capilar/filtro secador.



- g. Desarrolle la línea de succión y tire el evaporador hasta que toda la línea de succión pase por el tubo de pasaje en el gabinete interno.



2.5 Reversión de la Puerta / Retirada de la Puerta

a. Retire la capa de la bisagra.



b. Utilizando una llave de tubo de 1/2", retire los 2 tornillos que fijan la bisagra superior.



c. Retire la bisagra teniendo cuidado para no perder el calzo plástico.



d. Retire los 2 tapa-agujeros ubicados en el lado opuesto al de la bisagra y, con una herramienta plástica, retire el tapa-agujero del lado izquierdo de la manija de la puerta.



e. Coloque la bisagra y el calzo en el lado izquierdo del gabinete.

f. Coloque la capa de la bisagra y los tapa-agojeros en el lado derecho del gabinete y de la manija de la puerta.

g. Incline el producto hacia atrás y retire los apoyos niveladores.

h. Con una llave de tubo de 1/2", retire los 2 tornillos que fijan la bisagra inferior y los 2 tornillos fijados en la parte inferior izquierda del gabinete.



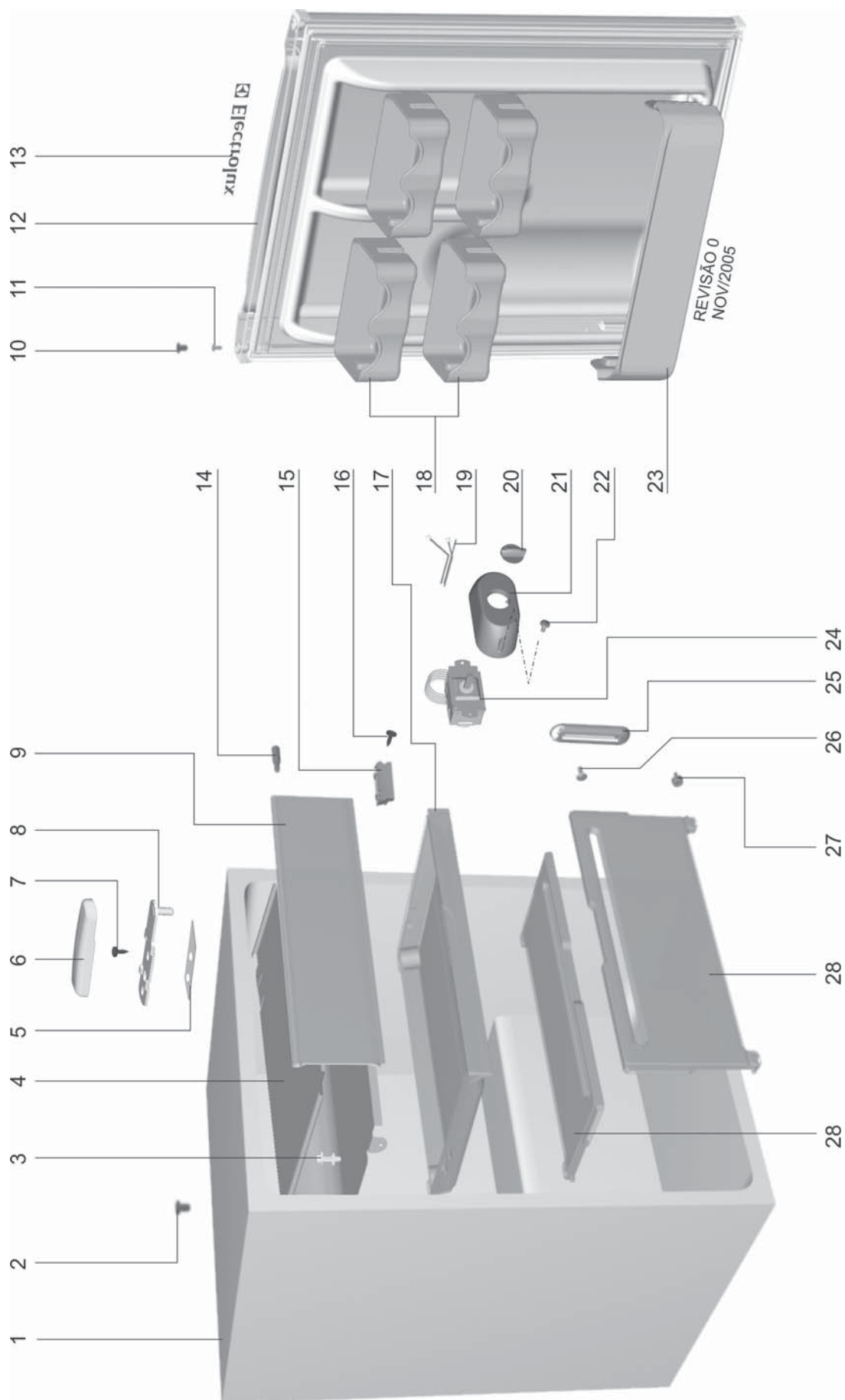
i. Ponga la bisagra en los agujeros del lado izquierdo y fíjela con los 2 tornillos. Fije los otros 2 tornillos en los agujeros donde la bisagra estaba fijada anteriormente.

j. Coloque os apoyos niveladores.



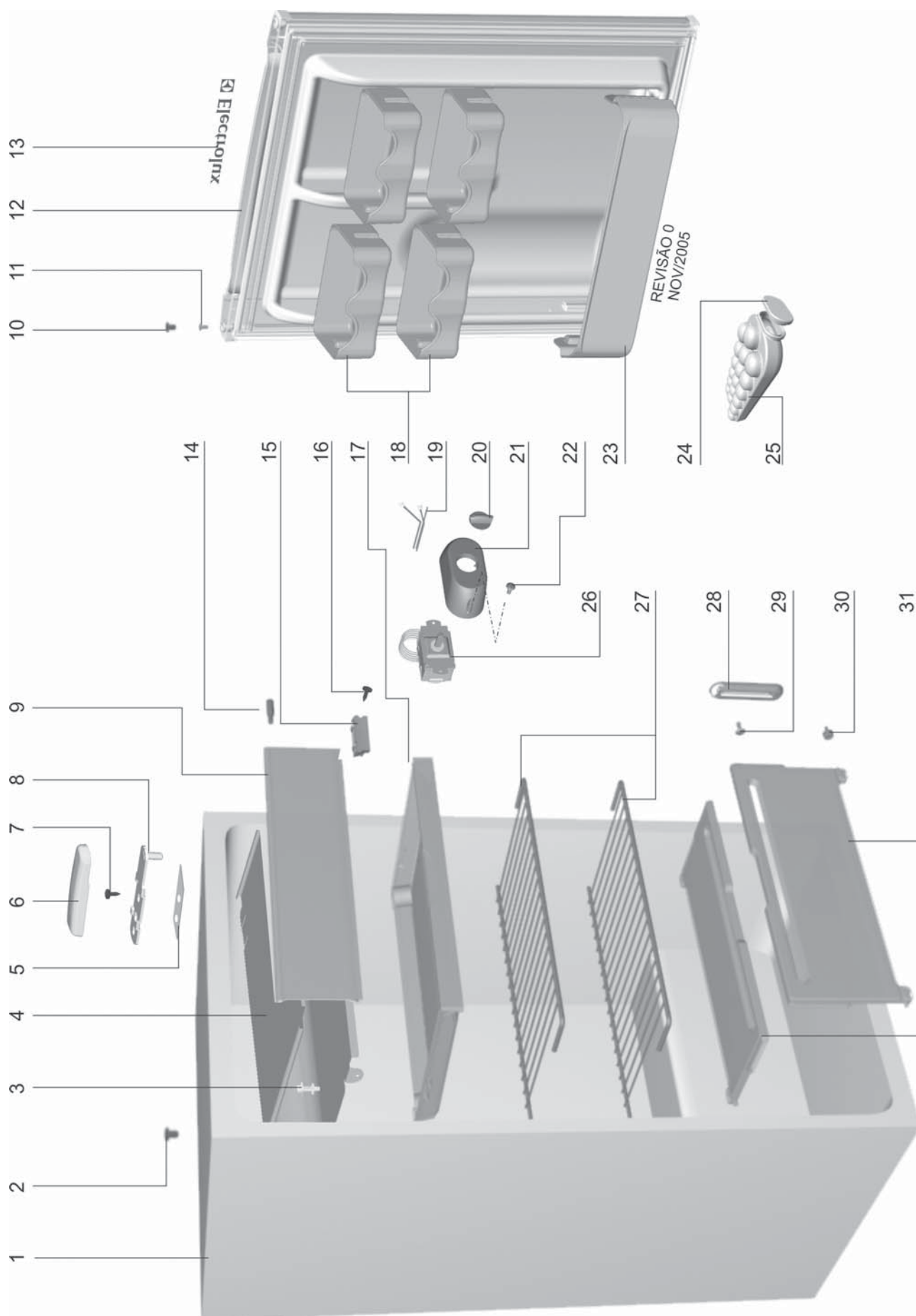
3. VISTAS EXPLODIDAS

3.1 Vista Frontal RE80



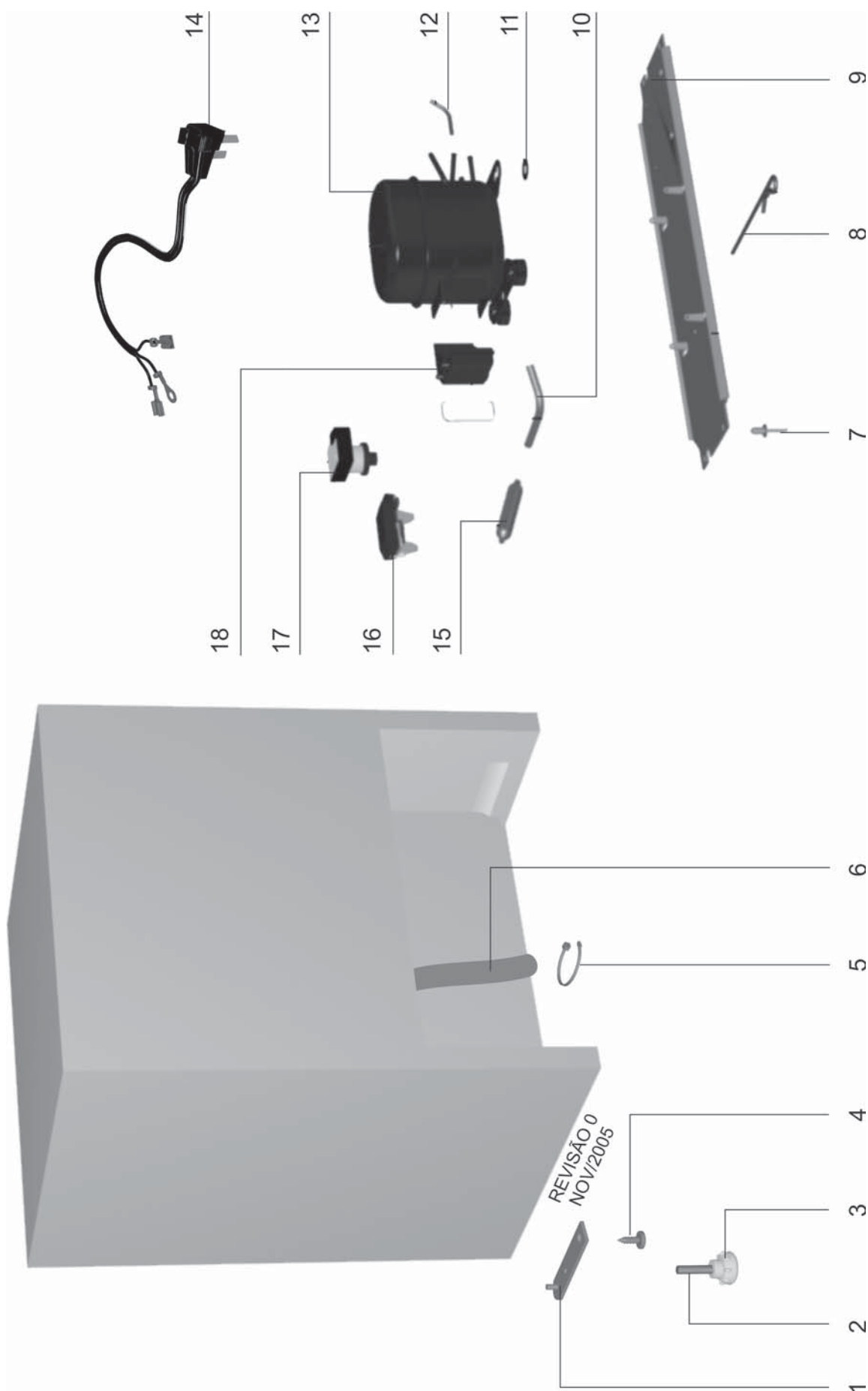
ITEM	DESCRIPCIÓN	CANT.
1	GABINETE	1
2	TAPA AGUJERO	2
3	SOPORTE CORTO DEL EVAPORADOR	2
4	EVAPORADOR	1
5	CALZO PLASTICO DE LA BISAGRA	1
6	CAPA BISAGRA SUPERIOR	1
7	TORNILLO M5 X 0,8 X 16	2
8	BISAGRA SUPERIOR	1
9	PUERTA EVAPORADOR	1
10	TAPA AGUJERO DEL ESTROPAJO DE LA BISAGRA	1
11	ESTROPAJO DE LA BISAGRA	1
12	PUERTA	1
13	EMBLEMA ELECTROLUX	1
14	PERNO PUERTA EVAPORADOR	4
15	PRESILLA BULBO TERMOSTATO	1
16	TORNILLO AAF FS 4,8 X 1,41, X 13	1
17	BANDEJA DESHIELO	1
18	PARRILLA PORTA LATAS	4
19	RED ELECTRICA SECUNDARIA	1
20	BOTÓN TERMOSTATO	1
21	CAJA TERMOSTATO	1
22	TORNILLO B 3,5 X 10	3
23	PARRILLA FONDA	1
24	TERMOSTATO	1
25	GUÍA PARRILLA	2
26	TORNILLO CH PH AA INOX 3,5X16	4
27	BATIENTE PARRILLA BASCULANTE	2
28	PARRILLA PAQUEÑA	2

3.2 Vista Frontal RE120



ITEM	DESCRIPCIÓN	CANT.
1	GABINETE	1
2	TAPA AGUJERO	2
3	SOPORTE CORTO DEL EVAPORADOR	2
4	EVAPORADOR	1
5	CALZO PLASTICO DE LA BISAGRA	1
6	CAPA DE LA BISAGRA SUPERIOR	1
7	TORNILLO M5 X 0,8 X 16	2
8	BISAGRA SUPERIOR	1
9	PUERTA EVAPORADOR	1
10	TAPA AGUJERO DEL ESTROPAJO DE LA BISAGRA	1
11	ESTROPAJO DE LA BISAGRA	1
12	PUERTA	1
13	EMBLEMA ELECTROLUX	1
14	PERNO PUERTA EVAPORADOR	4
15	PRESILLA BULBO TERMOSTATO	1
16	TORNILLO AAF FS 4,8 X 1,41, X 13	1
17	BANDEJA DESHIELO	1
18	PARRILLA PORTA LATAS	5
19	RED ELECTRICA SECUNDARIA	1
20	BOTÓN TERMOSTATO	1
21	CAJA TERMOSTATO	1
22	TORNILLO B 3,5 X 10	3
23	PARRILLA FONDA	1
24	TAPA FORMA DE HIELO	1
25	FORMA DE HIELO	1
26	TERMOSTATO	1
27	PARRILLA	2
28	GUÍA PRATELEIRA	2
29	TORNILLO CH PH AA INOX 3,5X16	4
30	BATIENTE PARRILLA BASCULANTE	2
31	PARRILLA PEQUEÑA	2

3.3 Vista Posterior RE80/RE120



ITEM	DESCRIPCIÓN	CANT.
1	BISAGRA INFERIOR	1
2	TORNILLO M8 X 1,25 X 40	2
3	CAPA APOYO NIVELADOR	2
4	TORNILLO M5 X 0,8 X 16	2
5	TUBO AISLANTE	1
6	ABRAZADERA T30R	1
7	REMACHE 4,8 X 9	4
8	CLIP TRABA COMPRESOR	2
9	BASE COMPRESOR	1
10	TUBO EVACUACIÓN	1
11	ARANDELA FIJACIÓN COMPRESOR	2
12	TUBO PROCESO	1
13	COMPRESOR	1
14	CABLE ELECTRICO	1
15	FILTRO SECADOR	1
16	RELÉ	1
17	PROTECTOR TERMICO	1
18	CAJA LIGACIÓN DEL COMPRESOR	1

ELECTROLUX DO BRASIL S.A.
 Rua Ministro Gabriel Passos, 360
 Caixa Postal 16201 CEP 81 520900
 Curitiba Paraná Brasil
 Tel/Fax (041) 3371 7000
<http://disc.electrolux.com.br>



DISC - Diretoria de Serviços ao Consumidor
 Elaboración: Ingeniería de Servicios
 Enero/2006
 Revisión 0